

Pompe rotative a palette a trascinamento magnetico in ottone ed acciaio serie TM 30-200

Le pompe rotative a palette della serie TM aggiungono alla serie esistente i vantaggi del trascinamento magnetico:

- maggior affidabilità
- corpo completamente stagno
- manutenzione ridotta
- minor consumo energetico
- perfetto allineamento di trasmissione

Il principio del trascinamento magnetico comprende un magnete interno alla pompa connesso al rotore, ed un magnete esterno connesso all'albero del motore.

La coppia trasmessa all'allineamento dei poli magnetici garantisce il moto della pompa. Il disaccoppiamento dei magneti avviene quando il carico sulla pompa eccede la coppia massima garantita dai magneti.

L'introduzione di un nuovo magnete (disponibile su richiesta) con maggior coppia garantisce la stessa pressione massima di funzionamento della serie PO con attacco diretto.

Le pompe rotative a trascinamento magnetico Rotoflow® della serie TM sono realizzate con il corpo in ottone o in acciaio inossidabile AISI 303, mentre i componenti interni sono in grafite.

Temperatura di esercizio massima: 70 °C.

Disponibili su richiesta:

- Elastomeri in NBR, EPDM o Viton®



APPLICAZIONI PRINCIPALI

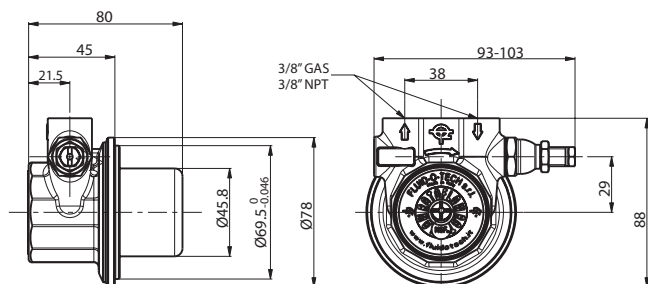
- Caffè espresso
- Sistemi di raffreddamento
- Trattamento acque
- Sistemi di pressurizzazione
- Sistemi di riscaldamento solare



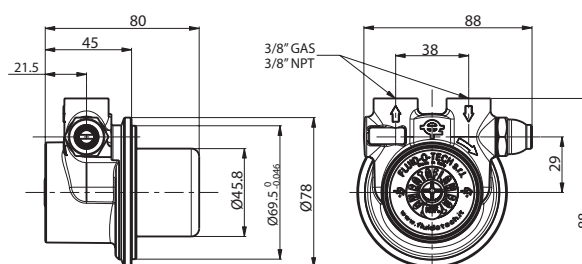
INFORMAZIONI TECNICHE

Materiale corpo pompa	Ottone o acciaio inossidabile	Pressione statica massima	20 bar
Camera pompante	Grafite	Peso pompa	1,1 kg
Conessioni	3/8" GAS o NPT	Limite di velocità	3500 rpm

VERSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



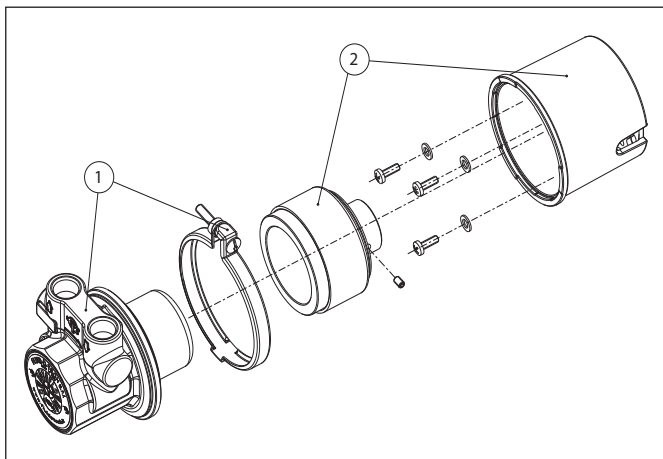
VERSIONE IN OTTONE



Dimensioni in mm

www.fluidotech.it

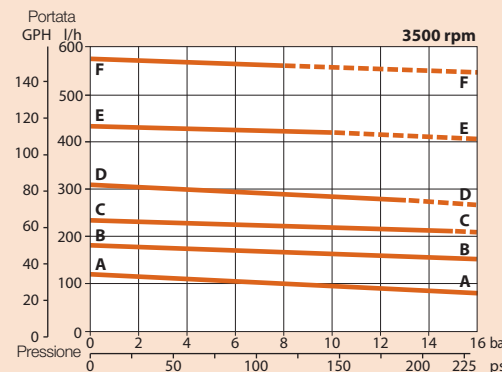
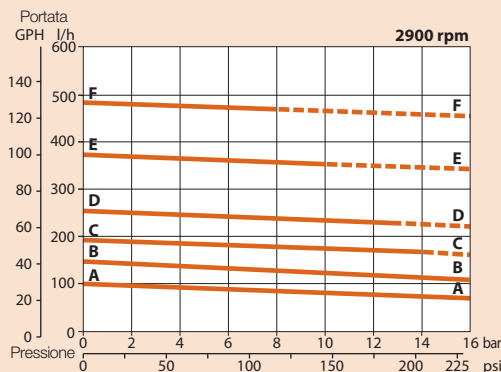
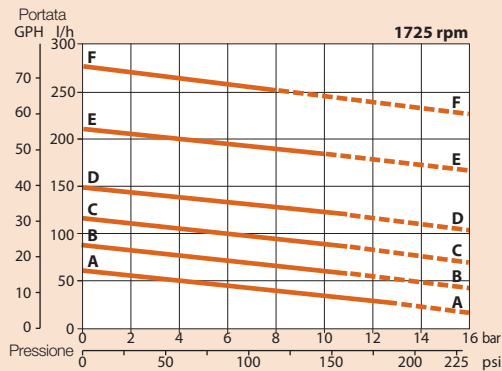
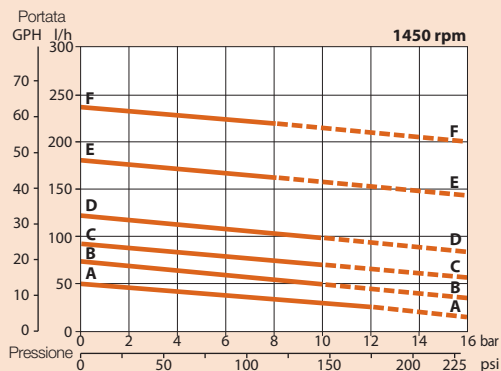
Pompe rotative a palette a trascinamento magnetico in ottone ed acciaio serie TM 30-200



POS	DESCRIZIONE	CODICE
1	Pompa serie TM	
	Adattatore (M56-B14) con magnete standard	TMBF56S
	Adattatore (M56-B14) con magnete ad alta coppia	TMBS56C
2	Adattatore (M63-B14) con magnete standard	TMBF63S
	Adattatore (M63-B14) con magnete ad alta coppia	TMBS63C
	Adattatore (NEMA 56C) con magnete standard	TMBF5BS
	Adattatore (NEMA 56C) con magnete ad alta coppia	TMBS5BC

Nota: I magneti della serie "C" sono forniti con il foro interno sagomato per alloggiare la chiave per i motori M56 e M63.

MODELLO	VALVOLVA	CORPO	CURVA
TMSS030	NO	ACCIAIO INOSSIDABILE	A-A
TMSS050			B-B
TMSS070			C-C
TMSS100			D-D
TMSS150			E-E
TMSS200			F-F
TMSS031	STANDARD		A-A
TMSS051			B-B
TMSS071			C-C
TMSS101			D-D
TMSS151			E-E
TMSS201			F-F
TMOT030	NO	OTTONE	A-A
TMOT050			B-B
TMOT070			C-C
TMOT100			D-D
TMOT150			E-E
TMOT200			F-F
TMOT031	STANDARD		A-A
TMOT051			B-B
TMOT071			C-C
TMOT101			D-D
TMOT151			E-E
TMOT201			F-F
TMOT034	BILANCIATO	A-A	
TMOT054		B-B	
TMOT074		C-C	
TMOT104		D-D	
TMOT154		E-E	
TMOT204		F-F	



— curve con magneti TMAF09S, TMAF11S, TMAF5BS

- - - curve con magneti TMAS09C, TMAS11C, TMAS5BC

Nota: Caratteristiche idrauliche con acqua a 20 °C e senza bypass. Prima della pompa non utilizzare filtri superiori a 10 microni. Per applicazioni che richiedano fluidi diversi o condizioni d'uso particolari è necessario consultare Fluid-o-Tech o un distributore autorizzato.

Fluid-o-Tech si riserva il diritto di modificare le specifiche indicate nel presente catalogo in ogni momento e senza preavviso.

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
06479 Plantsville CT (USA)
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
201, 4-3-10, Todoroki,
Setagaya, Tokyo 158-082, Japan
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkkato@fluidotech.jp

Fluid-o-Tech Asia (Beijing) Co., Ltd
Jingwei Industrial Zone,
Beifang Huairou, Beijing, 101400, PRC
Tel. +86 (0) (10) 6168 4650
Fax +86 (0) (10) 6168 4651
info@fluidotech-asia.com